



FUNDAMENTOS DE LAS MICRO REDES

¿Qué son las micro redes?

¿Cómo ayudan a que la electricidad sea más **confiable**?

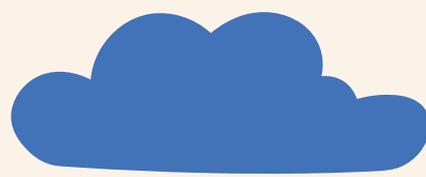
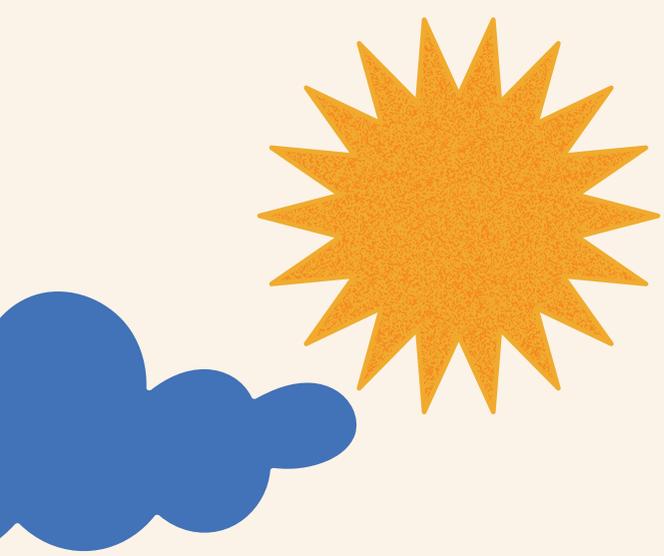


¿Cómo obtenemos electricidad hoy en día?

Los cables de luz conducen electricidad de las centrales eléctricas a nuestras casas como parte de la macro red (es decir, la red).

Esta *gigante* red eléctrica conecta a los productores de energía con los hogares y los negocios.

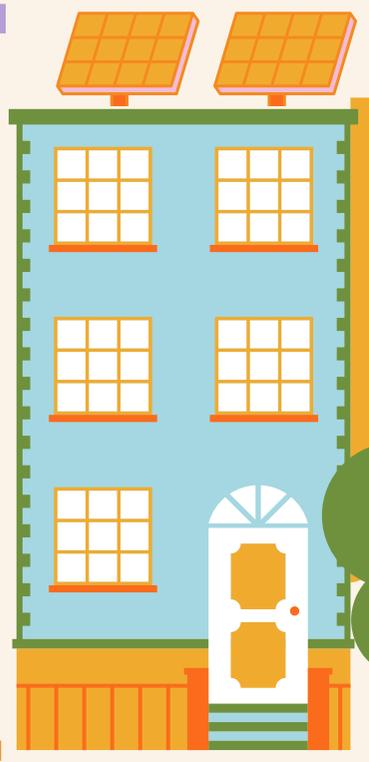




Micro red vs. macro red

Una micro red es como la macro red, pero mucho más pequeña.

Puede desconectarse de la red y tiene **una fuente de energía local**, ¡como los paneles solares!



¿Cómo podría ayudarme y ayudar a mi comunidad una micro red?

Si la macro red pierde energía, los edificios que forman parte de la micro red pueden desconectarse (es decir, 'modo isla') ¡y aun así seguir teniendo electricidad!

Estar preparado y poder recuperarse luego de una catástrofe es clave para el bienestar público.





Imagina esto...

Hay una ola de calor.
Todos están usando su
aire acondicionado y la
red está saturada, lo que
provoca un corte de
energía.



The Port queda a oscuras.

Pero con una micro red...



¡La electricidad no se corta!

Al desconectarse de la red y cambiarse a su fuente de energía local (tal como los paneles solares o el almacenamiento de batería), una micro red evita la pérdida de electricidad.

¡El cambio ocurre tan rápido que no notará ninguna interrupción!



**Las micro redes
aseguran que
siempre tengamos
electricidad
confiable – algo que
todos deberíamos
tener.**

Para más información, visite
CambridgeEnergyAlliance.org/microgrids

